GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



GRP2602LP et GRP2602LG

Téléphone IP Essential Lite à 2 lignes

Les modèles de téléphones IP Essential Lite à 2 lignes, GRP2602LP et GRP2602LG, font partie de la série de téléphones IP de qualité opérateur GRP, conçue avec un provisionnement sans intervention pour un déploiement de masse et une gestion simplifiée. Dotée d'un design élégant, cette série offre une suite puissante de capacités de nouvelle génération – incluant la conférence vocale à 5 participants pour augmenter la productivité, l'audio Full HD sur enceinte et combiné, et la compatibilité EHS pour les casques de Plantronics, Jabra, Sennheiser, et bien d'autres. Les téléphones IP GRP2602LP/LG offrent une sécurité de niveau opérateur et de niveau entreprise. Le déploiement est sans effort grâce à GDMS, offrant une interface cloud unifiée pour la configuration à distance et la gestion centralisée. Conçue pour les travailleurs de bureau sur site ou à distance, la série offre un terminal vocal facile à utiliser, hautement déployable, optimisé pour les entreprises, les fournisseurs de services et les marchés à fort volume.

Caractéristiques principales

Prend en charge 4 comptes SIP et 2 lignes, avec une audioconférence à 5 participants fluide pour faciliter les appels collaboratifs.

Au-delà du contrôle par l'interface Web locale, cette gamme prend en charge la gestion par GDMS, une plateforme de gestion de premier plan dans le cloud.

Inclut la compatibilité intégrée avec le commutateur électronique de décrochage (EHS) pour les casques haut de gamme de Plantronics, Jabra, Sennheiser et autres.

Inclut un haut-parleur en duplex intégral avec audio HD pour optimiser la qualité et la clarté du son.

Équipé d'une technologie de bouclier anti-bruit et d'une réduction du bruit par IA pour minimiser considérablement le bruit de fond.

Compatible avec WireGuard, il garantit une connexion à distance rapide et ultra-sécurisée, ainsi que des communications fluides entre différents sites.

L'extension de navigateur Grandstream Click2Dial ouvre la voie à de nouveaux cas d'usage.

Offre une protection robuste de niveau opérateur grâce à des fonctionnalités de sécurité professionnelles telles que le démarrage sécurisé et les appels chiffrés SRTP.

Dispose d'une coque interchangeable pour permettre une personnalisation facile du logo.

Déploiement standard

Dans le cadre d'un déploiement réseau complet, les téléphones IP GRP2602LP/LG constituent les principaux terminaux de communication de l'entreprise.

Ils se connectent directement à un commutateur réseau local, qui gère le trafic voix et structure le réseau local.

Par l'intermédiaire de ce commutateur, les terminaux GRP2602LP/LG communiquent en interne avec le serveur IPBX UCM, qui centralise la gestion des appels. Pour assurer la connectivité externe, le commutateur relie l'ensemble du sous-système voix à un routeur en périphérie, qui fait office de passerelle sécurisée vers Internet.

Cette topologie permet aux téléphones GRP2602LP/LG de s'enregistrer en toute simplicité auprès de serveurs locaux comme de serveurs cloud, pour des appels fiables en interne comme vers l'extérieur.



Module d’extension virtuel

La gamme est entièrement compatible avec l’application GS EXT, une alternative particulièrement efficace à un module d’extension physique qui transforme votre smartphone en panneau de commande personnalisable.

En quelques gestes, configurez facilement la numérotation abrégée, les voyants d’occupation (BLF), l’interception d’appel et d’autres fonctions programmables, sans acheter de matériel supplémentaire.

Cette solution numérique innovante fait de notre gamme de téléphones IP un choix idéal pour les télétravailleurs et les professionnels attentifs à leur budget qui souhaitent étendre leurs capacités de gestion des appels à moindre coût.

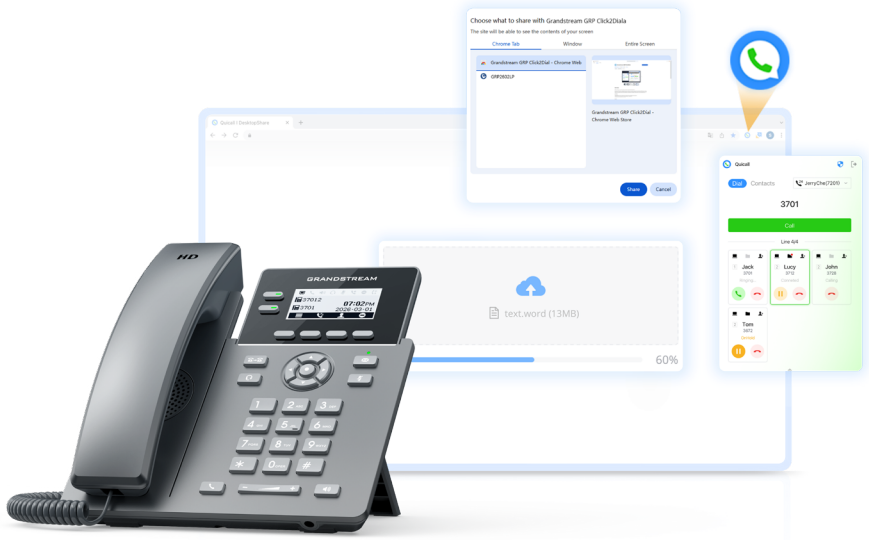


Extension Click2Dial pour navigateur

L’extension de navigateur Grandstream GRP Click2Dial assure une intégration fluide entre votre ordinateur et la gamme de téléphones IP.

Même pendant un appel, vous pouvez partager votre écran, transférer des fichiers et ajouter des notes à l’écran directement depuis votre navigateur, sans interrompre la conversation.

L’extension transpose les capacités de votre téléphone de bureau dans votre environnement numérique et rapproche matériel et logiciel pour fluidifier la collaboration au quotidien.



Des communications limpides et stables

Cette gamme associe le filtrage audio traditionnel à une réduction du bruit avancée par IA pour des conversations sans distraction. Elle élimine les bruits ambiants, comme le ronronnement d'un climatiseur, et détecte puis supprime également les nuisances soudaines, telles que les clics de souris et la frappe au clavier.

Pour garantir des performances optimales sur les réseaux instables, cette gamme intègre notre technologie GS-FEC développée en interne. Capable de compenser jusqu'à 70 % de pertes de paquets audio, elle assure une transmission vocale stable et fiable, pour que chaque appel reste clair et professionnel.

70%

Résistance à la perte de paquets avec GS-FEC

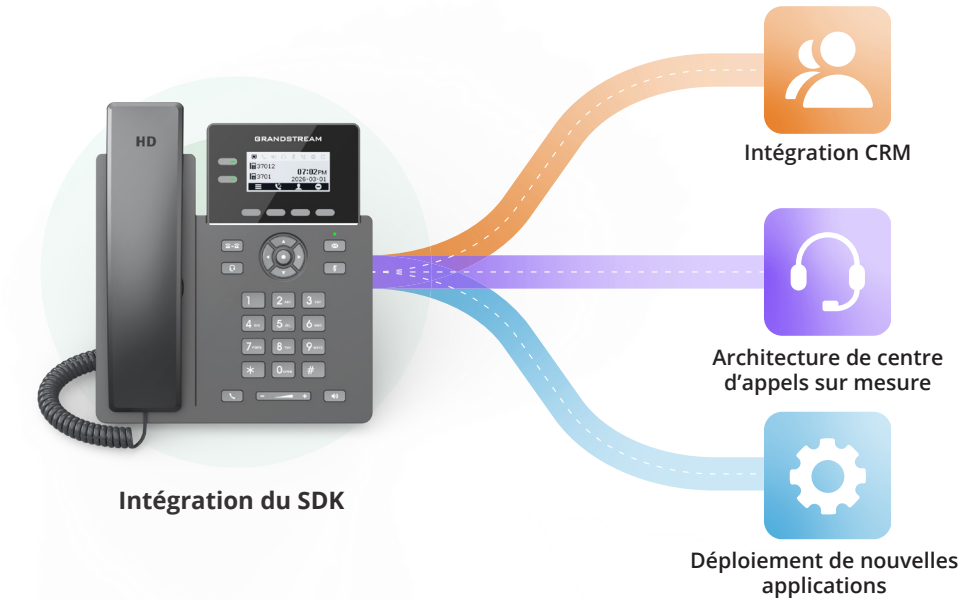


Intégration robuste du SDK

Cette gamme intègre un SDK complet qui offre une grande flexibilité de personnalisation.

Que vous intégriez un CRM, conceviez une solution de centre d'appels sur mesure ou développiez de nouvelles applications, notre SDK met à votre disposition les API, les outils et les exemples de code nécessaires pour simplifier le déploiement.

Grâce à une architecture entièrement ouverte et sans restriction, les développeurs bénéficient d'une flexibilité totale. C'est la solution idéale pour les intégrateurs systèmes, les fournisseurs de solutions et les entreprises ayant des processus métier spécifiques.



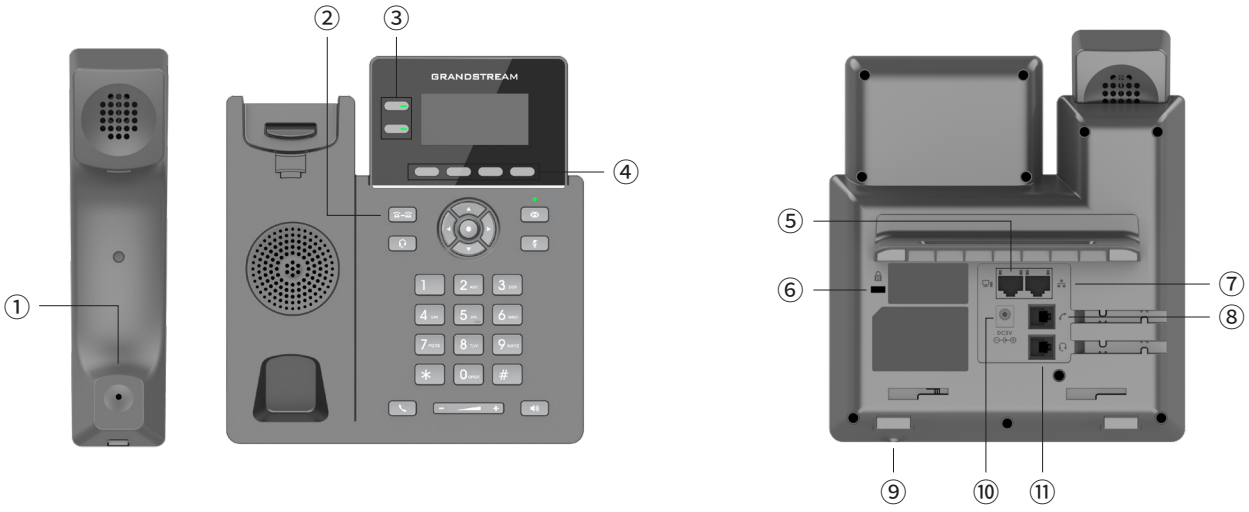
Support avancé de WireGuard

Les téléphones IP GRP2602LP/LG intègrent nativement WireGuard pour offrir une solution légère et simple à déployer, plus rapide qu'OpenVPN et moins complexe qu'IPsec.

Cette intégration performante établit un tunnel chiffré dédié à haut débit, afin que chaque appel à distance bénéficie d'une protection reposant sur une cryptographie moderne de pointe.



Aperçu du matériel



GRP2602LP et GRP2602LG

① **Micro**	② **Transfert**	③ **Touches de ligne**	④ **Touches contextuelles**
⑤ **Port PC**	⑥ **Verrou Kensington**	⑦ **Port LAN**	⑧ **Port du combiné**
⑨ **Mains libres**	⑩ **Alimentation**	⑩ **Port casque**	

Caractéristiques techniques

		GRP2602LP	GRP2602LG
Basique	Dimensions de l'appareil	202 mm × 180 mm × 63,4 mm (7,95 po × 7,09 po × 2,50 po) (L × l × H) (avec combiné)	
	Dimensions de l'emballage	242 mm × 206,5 mm × 59 mm (9,53 po × 8,13 po × 2,32 po) (L × l × H)	253 mm × 206,5 mm × 69 mm (9,96 po × 8,13 po × 2,72 po) (L × l × H)
	Poids de l'appareil	670 g (1,48 lb)	
	Poids du colis	830 g (1,83 lb)	880 g (1,94 lb)
	Méthodes d'installation	Sur bureau, fixation murale (support mural vendu séparément)	
Caractéristiques physiques	Affichage graphique	LCD de 2,41 pouces (132 × 48) avec rétroéclairage	
	Touches de fonction	• Touches de ligne : 2 touches de ligne avec LED bicolore et support pour 4 comptes SIP • Touches contextuelles : 4 touches XML programmables sensibles au contexte • Navigation : 5 touches de navigation / menu • 8 touches fixes : MESSAGE (avec témoin lumineux LED), TRANSFERT, CASQUE, SOURDINE, ENVOYER/ RECOMPOSER, HAUT-PARLEUR, VOL+, VOL-	
	Socle	Oui, 1 angle de positionnement possible (45°)	
	Audio HD	Oui, combiné et haut-parleur HD prenant en charge l'audio à large bande	
Ports	Ports réseau	1 paire de ports Ethernet commutés 10/100 Mbit/s à auto-négociation, avec PoE intégré 1 port PC 10/100 Mbit/s à auto-négociation	1 paire de ports Ethernet commutés 10/100/1000 Mbit/s à auto-négociation, avec PoE intégré 1 port PC 10/100/1000 Mbit/s à auto-négociation
	Ports auxiliaires	1 prise casque RJ9 (compatible EHS : Plantronics, Jabra, Sennheiser et plus encore) 1 prise combiné	
Alimentation et énergie	Adaptateur secteur universel	Entrée : 100–240 V CA, 50–60 Hz ; sortie : 5 V CC, 600 mA	
	PoE	IEEE802.3af de Classe 1, 3,84 W ; IEEE802.3az (EEE)	
Résistance environnementale	Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	
	Température de stockage	-10 °C à 60 °C (14 °F à 140 °F)	
	Humidité	10 % à 90 %, sans condensation	
Certification	Conformité	CE, FCC, IC, RCM	

Principales caractéristiques

		GRP2602LP	GRP2602LG
Protocoles et normes	Protocoles réseau	IPv4, IPv6, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, SSH, TFTP, NTP, STUN, TURN, ICE, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, SNMP, 802.1X	
	Protocoles VoIP	SIP RFC3261 (via UDP/TCP/TLS), RTP/RTCP, RTCP-XR, RTCP-MUX, SDES-SRTP, DTLS-SRTP	
	QoS	QoS niveau 2 (802.1Q, 802.1p) et niveau 3 (ToS, DiffServ, MPLS)	
	Sécurité	• Prise en charge de TLS 1.3 • Accès Web via HTTPS, avec des mots de passe au niveau utilisateur et administrateur basés sur l'authentification SHA-256 et SHA-256-sess • Prise en charge SIP pour TLS, avec validation mutuelle des certificats (des deux côtés) • Algorithmes d'authentification SIP basés sur SHA-256, SHA-256-sess, SHA-512/256-sess, MD5-sess • Prise en charge des médias pour DTLS-SRTP et SDES-SRTP avec crypto AEAD-AES-256-GCM, AES_256_CM_HMAC_SHA1_32, AES_256_CM_HMAC_SHA1_80, AES_CM_128_HMAC_SHA1_32 et AES_CM_128_HMAC_SHA1_80 • Contrôle d'accès aux médias 802.1X	
Provisionnement et interopérabilité	Déploiement	Provisionnement de masse utilisant GDMS/TR-069 ou un fichier de configuration XML chiffré AES	
	Maintenance	Mise à jour du micrologiciel via FTP, TFTP, TFTPS, HTTP et HTTPS	
	Interopérabilité	Entièrement interopérable avec les principales plateformes UC telles que BroadSoft, Metaswitch, Kandy, 3CX, Zoom, NetSapiens, RingCentral, Asterisk, Freeswitch et openSIPS	
Caractéristiques audio	Codecs vocaux	G.729A/B, G.711µ/a-law, G.726, G.722 (large bande), G.723.1, iLBC, Opus (avec FEC en bande)	
	Capacités audio	• DTMF en bande et hors bande (en audio, RFC2833, INFO SIP) • VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJB (tampon de gigue adaptatif) • GS-FEC avec résistance à la perte de paquets pouvant atteindre 70 %	
Caractéristiques	Annuaire	Annuaire téléphonique téléchargeable (XML, LDAP, jusqu'à 500 éléments), journal des appels (jusqu'à 200 enregistrements)	
	Gestion des appels	Mise en attente, transfert, renvoi d'appel, parcage d'appel, interception d'appel, double appel, réponse automatique, numérotation automatique au décroché, clic pour appeler	
	Collaboration	conférence à 5 participants, présentation d'appel partagé (SCA), présentation de ligne pontée (BLA)	
	Personnalisation	Sonneries musicales personnalisées et musique en attente	
	Système et administration	Téléphonie sur postes partagés, plan de numérotation flexible, redondance serveur, basculement	
	Fonctionnalités avancées	• Radiomessagerie multicast et service E911 • Algorithme avancé de compensation de la gigue • Partage de compte • Prise en charge de WireGuard VPN • Support de IP2Location • Ajustement automatique de l'heure avancée	
Localisation	Prise en charge multilingue	Arabe, catalan, chinois simplifié, chinois traditionnel, croate, tchèque, néerlandais, anglais, français, allemand, grec, hébreu, hongrois, italien, japonais, coréen, letton, polonais, portugais, russe, slovaque, slovène, espagnol, suédois, turc, ukrainien	

Contenu de l'emballage

		GRP2602LP	GRP2602LG
Éléments standard	Unité principale	1 téléphone IP Essential Lite à 2 lignes 1 combiné avec câble 1 socle	
	Alimentation et câble	1 câble réseau	1 alimentation universelle 1 câble réseau
	Manuel et licence	1 guide d'installation rapide 1 feuillet d'informations réglementaires de certification	

Informations de commande

	Article	Description
GRP2602 Lite Gamme	GRP2602LP	Téléphone IP Essential Lite à 2 lignes avec PoE
	GRP2602LG	Téléphone IP Essential Lite à 2 lignes avec port Ethernet Gigabit
Accessoires	GRP_WM_A	Support mural

www.grandstream.com
+1-617-566-9300
info@grandstream.com
Visiter la page du produit
Voir la vidéo du produit